**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе учебной дисциплины**

**Информационные технологии в образовании**

**1.Общая характеристика:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, направленность программы 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство (уровень аспирантура), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 18 августа 2014 г. № 1017.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций**:** ОПК-2, ОПК‑5, УК-3, ПК-3.

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

***Знание:***

* основных новейших информационно-коммуникационных технологий, используемых для работы с информацией в научных исследованиях;
* тенденций и основных направлений развития современных информационных технологий, их использование в преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования;
* современных компьютерных технологий, применяемых для решения научных и научно-образовательных задач;
* современных приемов и методов использования средств информационных и телекоммуникационных технологий осуществлении преподавательской деятельности, в различных видах учебной и воспитательной деятельности.

***Умение:***

* овладеть культурой научного исследования в области сельского хозяйства, применять новейшие информационно-коммуникационные технологии для решения научно-исследовательских и педагогических задач профессиональной деятельности;
* использовать интернет-технологии для подготовки по основным образовательным программам высшего образования и работе с информацией в глобальных компьютерных сетях;
* работать в российских и международных исследовательских коллективах при использовании средств подготовки тестовых измерительных материалов и применять при аттестации знаний учащихся;
* самостоятельно использовать прикладное программное обеспечение общего назначения и выполнять основные операции, необходимые для эксплуатации компьютерной и офисной техники в преподавательской деятельности в соответствующей профессиональной области.

***Навык:***

* владения культурой научного исследования и проектирования образовательного процесса с использованием современных информационно-коммуникационных технологий;
* создания инновационных образовательных ресурсов в преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования при помощи информационных технологий.

***Опыт деятельности***

* применения современных методов сбора и представления данных по решению научных и научно-образовательных задач при участии в работе российских и международных исследовательских коллективах;
* использования компьютерных технологий подготовки и проведения научных презентаций при осуществлении преподавательской деятельности в соответствующей профессиональной области (докладов, сообщений и т.п.).

**3. Содержание программы учебной дисциплины**

Новая парадигма образования – информатизация образования, Информационные технологии обучения и контроля, Проектирование электронных учебных ресурсов, Компьютерные технологии дистанционного обучения, Образование для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

**4**. **Форма промежуточной аттестации**: зачет.

**5. Разработчик:** канд.филос.наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Бородина Н.А.